



天逸音响
TONE WINNER

AD-68PRO/AD-68B
使用说明书

合并式 Hi-Fi 功率放大器

感谢您使用天逸品牌的音响产品，我们将以“高科技、高品质、高品位”的企业理念，以精美的工艺、经典的电路、高新的科技、稳定的质量，一流的品质、一流的服务，为广大消费者提供我们稳定、可靠、耐用、好听的音响科技成果！

广州天逸电子有限公司是目前国内唯一具有自主知识产权并获得美国DOLBY-ATMOS（全景声）、DTS:X（沉浸式音效）、HDMI2.0技术认证和授权的国家级高新技术企业，公司通过了ISO国际质量体系证、国家强制性产品认证（3C认证），产品远销欧、美、亚、非、澳等数十个国家和地区，并因此获得国家出口企业成就大奖，公司年产高品质的专业功放/音箱、AV功放/音箱、高保真发烧功放/音箱、家庭影院音响、时尚多媒体数字音响等各大品类音响产品数十万台/套。公司旨在打造“高品质”、“高品位”、“高技术”的“三高”第一音响品牌，与多个国外顶级品牌在技术和产品上均有深度合作，始终保持与全球领先的音视频技术同步发展！

注意的重要防护措施



警告
机内带电危险请勿开盖



- 为了减低触电的危险，请勿拆卸外罩(或后盖)。
- 如须维修，应该请符合资格的维修人员进行维修。
- 为了避免火灾及触电危险，请勿使本机淋湿或受潮。

- 1. 阅读防护措施**—在使用设备前，仔细阅读说明书中所有防护与操作的有关警告信息。
- 2. 遵循使用说明**—请遵循说明书中的操作与使用信息，请勿违反使用说明操作。
- 3. 远离水与潮湿**—不要将设备放在靠近水的地方，如浴缸、脸盆、水池、洗衣机等；也不能在高温高湿环境下使用，如潮湿的地下室等。
- 4. 清洁**—请勿用液体清洁剂和雾状清洁剂，请用干布清洁。清洁设备前请先将电源插头拔下。
- 5. 电源**—电源使用请按照产品使用标示。应合理布置走线，请勿踏线、拉扯电源线，以免造成破坏。
- 6. 通风**—本产品外壳留有通风孔，用于通风。为确保产品使用性能可靠，应避免设备过热，请不要遮挡覆盖设备。不要在类似床、沙发、地毯等类似的表面使用本产品。报纸、桌布、窗帘和其他物体都可能遮住通风孔。不要将设备放在可能挡住设备通风孔的窗帘旁边。如果设备是内置式安装，如书柜或架子上，请确保有足够的通风。设备两侧、上面、后面各保持10cm(4")的距离。设备支架或上方遮板的后边缘应距离后面板或墙壁10cm(4")，留出通风散热的空间。
- 7. 热力**—使产品远离热源，如散热器、火炉等能产生热能的物体(包括功率放大器)。
- 8. 防止异物或液体**—应该小心防止物体或液体透过洞孔倒入机内，因为可能接触到电流或带电部分，导致火灾或电击。本产品不能置於雨淋或水溅之处，也不能将装水容器，如花瓶等置於其上。
- 9. 雷电**—在打雷闪电时，需要保护设备，请将电源线拔掉，可以有效防止雷电冲击。
- 10. 保护**—长时间不使用本产品时，请拨下电源插头。良好的接地可防止本机受到破坏。
- 11. 维修**—使用者自己不要打开设备的外壳，以免触电。在以下情况，需要维修服务，请将本机送我厂当地特约维修点进行维修。
 - a) 异物、液体进入本机内。
 - b) 设备被淋雨。
 - c) 机器操作异常。
 - d) 机器跌落或机体损坏。
- 12. 电池**—注意环保，不要随意丢弃用过的废旧电池。
- 13. 电网电源断开装置的说明**—本机是用电源插头和器具耦合器作为断开装置，电源插头及器具耦合器应当保持能方便地操作。
- 14. I类结构的设备应当连接到带保护接地连接的电网电源输出插座上的警告**
- 15. 本产品仅适用于海拔2000m以下地区安全使用。**

- 16. 本产品仅适用于非热带气候条件下安全使用。**


目 录

一. 特点概述	3
二. 面板简介	4
三. 背板简介	4
四. 遥控器简介	5
五. 显示屏简介	6
六. 菜单功能简介	6
七. 静音设定	7
八. 如何正确使用本机	7
九. 本机故障的解决方法	8
十. 主要技术指标	9
十一. 安全防护类别：I类设备	9

一. 特点概述

AD-68PRO/AD-68B是在AD-68的基础上进一步优化升级的全新一代数字发烧功放，该功放造型时尚、纤薄、端庄优雅，是现代家庭及个人追求高品质生活的首选音响器材！

● 应用场景丰富、范围宽广

AD-68PRO/AD-68B内置高保真的DAC解码电路和APT-X无损蓝牙接收电路，应用场景丰富、范围宽广，无论是当前必备的手机、电脑等数码产品还是传统的CD、DVD都可轻松接入，且可无线、无损传输高品质音乐信号，让好声音触手可及，可谓是天逸新一代精品级的HI-FI全媒体功放。

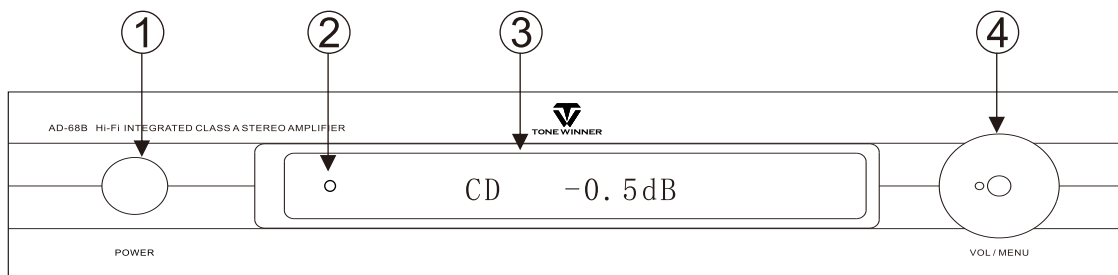
● APT-X蓝牙数字信号无损接收

该功放定位于天逸HI-FI产品的中高端精品系列，支持APT-X蓝牙数字信号无损接收，带24BIT/192KHz数字DAC解码，具备光纤输入、同轴输入，并专门为资深发烧友设计了动圈和动磁唱头放大接口等一系列重大升级改进.....

● 机身纤薄、外观精美

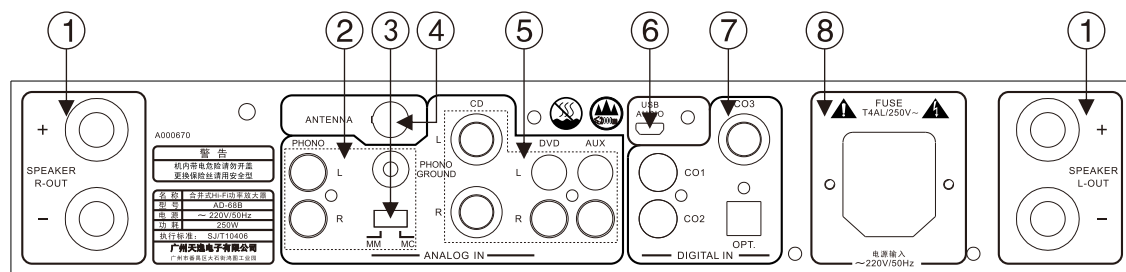
纤薄精巧的机身设计，全铝合金机箱，湖蓝色液晶点阵屏，铝合金遥控器、发烧级的音质.....处处透露出经典、精致的设计思路和风格，与现代高品质、时尚生活完美结合，是年轻一代都市家庭追求高品质精神生活的必备利器！

二. 面板简介

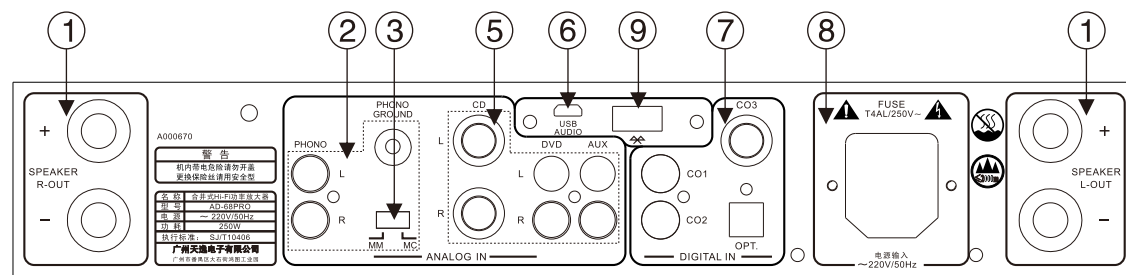


- 1.电源开关：按下接通电源，再按一次关断电源。☐ 电源开关闭合状态 ☐ 电源开关断开状态
- 2.遥控接收窗：遥控器的红外线接收窗口，使用时请勿遮挡，否则将影响遥控指令的接收。
- 3.显示屏：显示音源，音量；或者当前操作信息。
- 4.音量旋钮及菜单复合键（VOLUME/MENU）：
在正常状态旋转此旋钮：顺时针增大音量，反时针减小音量。
向面板方向轻按旋钮一次，可在CD，DVD，AUX，PHONO，CO1，CO2，CO3，OPT，BT，USB等音源之间循环。
向面板方向长按3秒以上，将进入菜单调节功能，详见第六点菜单功能简介。

三. 背板简介



AD-68B

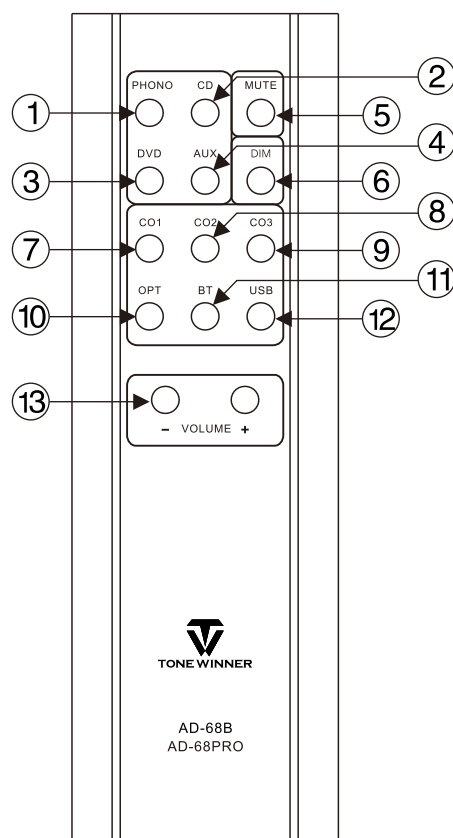


AD-68PRO

- 1.SPEAKER R-OUT：右声道输出端口。
SPEAKER L-OUT：左声道输出端口。
- 2.PHONO唱机音源输入：非唱机音源严禁接驳。
- 3.唱机动圈（MC）/动磁（MM）唱头选择。
- 4.蓝牙天线（AD-68B独有）：蓝牙外置天线。
- 5.模拟音源输入：可以驳接三路非平衡音源。
- 6.USB音源输入：AD-68PRO使用USB电脑数字音频时必须将BTU-2插入对应端口。
- 7.数字音源输入：一路光纤，三路同轴。
- 8.电源尾座：本电源尾座内置了本机总保险装置。
- 9.蓝牙输入（AD-68PRO独有）：外接本机标配蓝牙模组BTU-2,不可外接其它品牌蓝牙模组。

四.遥控器简介

1. PHONO：唱机模拟输入PHONO
2. CD：模拟输入CD
3. DVD：模拟输入DVD
4. AUX：模拟输入AUX
5. MUTE：在非静音状态按此键将进入静音状态，再按此键将退出静音。
6. DIM：VFD屏亮度调节，按下此键可循环调整VFD显示亮度。
7. CO1：数字音频输入CO1
8. CO2：数字音频输入CO2
9. CO3：数字音频输入CO3
10. OPT：数字音频输入OPT
11. BT：数字音频蓝牙输入（AD-68PRO没有接BTU-2时，无作用）
12. USB：数字音频USB（AD-68PRO使用时必须接入本公司蓝牙模组）
13. VOLUME+/-：调节音量大小的直选按键



五.显示屏简介 (VFD屏显示)

- 1.开机时,本机从右向左滚动显示" TONE WINNER AD-68PRO/或者是AD-68B"
- 2.本机在正常状态下显示屏的显示内容如下:
VFD屏前段显示音源,后段显示音量(本机音量范围-30dB--+41dB)。
- 3.本机功放保护时, VFD显示屏显示: PROTECTED。

六.菜单功能简介(长按音量旋钮5秒左右)

长按AD-68PRO/AD-68B的面板旋钮后可以进入本机的主菜单功能调节里:
菜单说明如下(左右旋动是上下移动选择,向下按动旋钮是确认选择):

INPUT :音源选择 BALANCE : 左右声道平衡调节
SET DIM : 亮度调节 INFO: 版本信息
EXIT: 返回界面

各个子菜单简介:

INPUT:音源选择

按下选INPUT后,左右旋动电位器,可在以下音源选中相应的通道:

CD; AUX; DVD; PHONO (只能接唱机,接驳其它音源,会引起本机不能正常工作); CO1; CO2; CO3; OPT/BT : (如果是AD-68PRO,必须插入BTU-2才能相应功能); USB; RETURN/返回菜单

BALANCE:平衡调节

00.0: 左右居中; L00.5-L10.0: 向左,提升左声道; R00.5-L10.0: 向右,提升右声道

STM DIM: 亮度调节

DIM1: 最暗; DIM2: 中亮; DIM3: 最亮RETURN/返回菜单

RESET/复位菜单; YES: 按下复位; ...REST.../复位中

INFO/本机版本信息

AD-68PRO-VXX; AD-68B-VXX

RETURN/返回菜单; EXIT/按下返回界面

七.静音设定

进入静音：按下遥控器上的“MUTE”键则会进入静音状态，功放无输出；显示屏显示MUTE，并一直在闪动。

退出静音：在静音状态下，按下遥控器上的“MUTE”键，或者调节音量键都可以退出静音状态（遥控器，面板音量旋钮）。

八.如何正确使用本机

1.本机的正确连接

为了方便记忆和操作，用户尽可能将自己的音源设备输出连接到本机的同名输入端上，如将CD机的输出接入本机的“CD”输入端。当本机没有用户实际使用的音源设备名称时，用户可将此音源设备的输出接入本机的任意一组输入端。如用户可将实际使用DVD机的输出接入本机“DVD”输入端，当用户需要使用DVD机做为音源时，本机音源选择应选择“DVD”即可。

2.本机的蓝牙和USB功能如何正确使用

蓝牙模组支持APT-X音频解码格式。

USB线插到位后，线头与背板之间有2mm的距离。

AD-68PRO和BTU-2蓝牙模组配合使用时，只要机器周围没有遮挡物时，接收距离在10米左右；当音源在BT/蓝牙状态时，用户可以通过手机查寻到winner BT，直接连接就可以了；本机BT只能连接一台有蓝牙功能的设备。

USB音频解码的使用特点，随着科技的进步，电脑的功能越来越强大，当音乐在网上出现的时候，USB音频解码也应运而生；本机的USB音频解码可以直接与电脑USB接口相连。电脑上的音乐播放器的设备配置里找到有"Winner USB Audio"，说明设备已成功连接。如果没有找到设备，用户可以将电脑端的USB线拔下后重新再插入，或将本机关机后重新开机。因此用户遇到不能与电脑连接时，可以反复插拔USB线，或者检查电脑有无异常，有时电脑异常时，也不能与本机相连。

AD-68B的USB解码和BT/蓝牙功能是内置的，当蓝牙效果不佳时，可以通过调节背板上的蓝牙天线，来达到最好的效果；USB音频解码遇到困难时，采用与AD-68PRO时一样的方法。

3.本机保护功能启动后如何处理

本机为计算机全数码控制，具有温度、过流等多项自动保护功能。当发生保护时，显示窗口显示“PROTECTED”、保护后请关闭电源，按“本机故障的解决方法”消除故障。如按“本机故障的解决方法”都未能消除故障，请与本公司联系。

4.本机如何放置

本机放置时应保持前后通风，使用蓝牙功能时，需确保天线处/BTU-2接收器处无遮挡物，否则会影响接收距离及效果。红外接收窗前、左右两侧散热器上方不应有遮挡物，否则有可能影响遥控器指令的接收以及本机的散热。

九.本机故障的解决方法

现象	解决方法
A、接通电源后显示器不亮	1、立即关机 2、检查电源插座是否有电 3、电源线是否断开
B、遥控器不灵或失灵	1、检查红外接收窗口是否有遮挡物 2、检查遥控器电池电压是否过低
C、工作正常，显示屏显示正常，有信号输入，但音箱无声	1、关机 2、检测音箱线是否正确连接，接触是否良好 3、检查音箱是否完好
D、切换输入信号通道后无输出	选择的音源是否正确。 提示：选定音源后信号通道名称只与本机背板音源输入插座一一对应，与用户实际使用的音源设备无任何关系。为了方便记忆用户可将自己的CD机输出信号线插入本机的CD插座上，也可以插到其它相同规格的插座上，但必须记住插座的名称，因为您已使用了别的信号通道播放您的CD设备信号。
E、显示器闪烁显示 PROTECTED	表示本机已进入温度保护状态或者输出电流已超过安全值或输出被短路，功放进入保护状态 1、关闭电源 2、检查音箱线是否短路 3、检查音箱是否短路 4、输出端是否被其它金属物短接 5、是否接入低阻抗音箱（如：2Ω）并且音量过大 6、检查散热器温度是否过高 6、重新打开机（如果机器温度过高，待温度降下来再开机）

注：如上述的方法都不能解决问题或出现没描述的现象请与本公司联系。

十.主要技术指标

- 1.信噪比： $>95\text{dB}$ (A计权)
- 2.失真度： $<0.05\%$ (1KHz, 正常工作条件)
- 3.频率响应： $20\text{Hz} - 60\text{KHz}$ (+1/-3dB)
- 4.最大电压增益： $>40\text{dB}$
- 5.最大不失真输出功率： 95W (单声道测试, 8Ω , THD=1%, 1KHz)
 85W (双声道测试, 8Ω , THD=1%, 1KHz)
 150W (单声道测试, 4Ω , THD=1%, 1KHz)
 125W (双声道测试, 4Ω , THD=1%, 1KHz)
- 6.整机功耗： $250\text{W}/8\Omega$; $400\text{W}/4\Omega$
- 7.一次包装重量: 13.3Kg
- 8.二次包装重量: 14.5Kg
- 9.包装尺寸： $524\text{mm} \times 514\text{mm} \times 152\text{mm}$

十一.安全防护类别：I类设备

- 1.使用前请仔细阅读使用说明书和本机安全注意事项。
- 2.产品应安装在便于散热的通风干燥处，避免水气和油烟。
- 3.安装时电源插头应接入交流220V，电源频率为50Hz的电网中。
- 4.功放机的输出端子应与规定的负载阻抗相连接，输出端子之间不能有短路，并不得与机壳有导电连接。
- 5.为防止触电，使用中用户切勿取下机盖。
- 6.不宜频繁开关机，关机后再开机应等待数分钟。
- 7.本机发生故障时，本厂实行“三包”，用户应送指定的商家或维修部维修或送本厂修理，用户切勿自行打开后盖检查或修理以免产生意外。
- 8.本机所用的插头、电源线、保险管、电源开关、电源变压器均为安全件，各维修部更换安全件时，应用本厂提供图纸资料上所规定的型号、规格和定点厂家的元器件更换。

本产品规格若有变动，恕不另行通知



天逸音响
TONE WINNER

地址：广州市番禺区大石街鸿图工业园（511430）

电话：020-34789751/34789761

<http://www.tonewinner.com/>